

DECUS

HOLLAND BULLETIN



DIGITAL EQUIPMENT
COMPUTER USERS SOCIETY

Nr. 22, Juni 1984

Terugblik op het nationale symposium

Als dit blad u onder ogen komt, denkt u waarschijnlijk meer aan een fijne, zonnig en warme vakantie dan aan een DECUS Holland symposium. Toch kom ik terug op ons symposium van 3 april jl., alhoewel ik zo'n terugblik vanuit de tweede hand moet doen. Geveld door de nationale voorjaarsgriep moest ik op deze voor DECUS Holland belangrijkste dag van het jaar verstek laten gaan. Daarom zal ik hier niet ingaan op het inhoudelijke gebeuren van die dag, waarvan verslagen in dit nummer van het DECUS Holland bulletin zijn opgenomen, maar wel op de resultaten van de enquête.

Om te beginnen wil ik er nogmaals op wijzen dat het invullen van dergelijke enquêtes erg belangrijk is voor ons en eigenlijk nog meer voor uzelf. De resultaten, maar zeker ook de daarbij behorende opmerkingen, worden zeer zorgvuldig bekeken. Het zijn belangrijke gegevens om het volgende jaar het symposium minstens zo geslaagd en mogelijk nog beter te laten zijn.

De cijfers, die allen in dit blad zijn opgenomen, geven mij een totale indruk dat de dag zeker geslaagd genoemd mag worden. De opkomst van ongeveer 300 leden en belangstellenden, ondanks dat ongeveer 10% van de Nederlanders net als ik door de griep getroffen was, was zeer zeker erg goed te noemen.

Hinken op drie gedachtes

Hinken op twee gedachtes is al moeilijk, laat staan op drie. Toch hebben we gemeend dit te moeten doen. Om het symposium zo interessant mogelijk te maken voor zoveel mogelijk leden dienen we ons te richten op verschillende belangengroepen. Dat zijn zowel de rasechte technenuten als de managers, die niet geïnteresseerd zijn in de technische details maar veel meer in de algemene lijnen.

Daartussen zitten nog de mensen die ik het technisch management zou willen noemen, mensen die verantwoordelijk zijn voor de technische keuze van de apparatuur en de software.

Het blijft altijd moeilijk om iedereen tevreden te stellen, hoe goed je ook je best doet. Hopelijk komen de mensen die het programma dit jaar wat minder interessant vonden volgend jaar weer volledig aan hun trekken.

Inhoud

- Resultaten enquête
DECUS Holland Symposium 1984
- Uitslag enquête DECUS
Holland Bulletin
- Verslagen RSX SIG, DSM SIG en
BENELUG
- Program Library, nieuwe en
gereviseerde programma's

De lokatie was niet voor iedereen even gelukkig

Het vinden van een goede lokatie voor het symposium is niet zo eenvoudig als menigeen denkt. De RAI werd gemiddeld wat slecht beoordeeld wat betreft de bereikbaarheid en de lunchfaciliteiten. Uw bestuur kan hierin met u meegaan. Het probleem van de lokatie zit hem vooral in de zaalkapaciteit.

Het Jaarbeursgebouw in Utrecht waar wij al vele malen zijn geweest voldoet naar onze mening niet geheel aan onze wensen. We dienen te beschikken over een grote zaal van ongeveer 400 personen en ongeveer zes kleine zalen voor de SIG sessies. De Jaarbeurs heeft slechts één zo'n grote zaal, die eigenlijk weer te groot is, maar dan moeten de SIG's naar een ander gebouw toe. Maar ja, zo is er altijd wel wat, en als iemand nog goede suggesties heeft zijn ze altijd welkom.

Informele kontakten één van de hoofddoelen

Dit jaar voor het eerst werd een borrel met koud buffet aangeboden. Uit de verschillende reacties is mij gebleken dat dat goed is aangeslagen. Toch waren er ook een aantal negatieve reacties. Het bestuur is echter van mening dat het leggen van informele kontakten één van de hoofddoelen van DECUS is. Wij zijn daarom van plan in de komende jaren aandacht te blijven geven aan die kontakten.

Wel of geen tweedaags symposium?

Uit de enquête is gebleken dat de behoefte aan een tweedaags symposium niet echt overweldigend is. Anderzijds bieden twee dagen veel meer de ruimte om meer leden een interessant programma voor te schotelen. Wij onderzoeken nu of het mogelijk is om voor het komende jaar toch naar twee dagen te gaan, waarbij elke dag zijn eigen karakter kan hebben. Het moet dan mogelijk zijn om zowel voor twee als voor één enkele dag in te schrijven.

Zijn de kosten te hoog?

De kosten voor deelname aan ons symposium zijn de laatste jaren gestegen. Duidelijk is dat deze stijging voor een belangrijk deel te wijten is aan de gestegen akkommodatiekosten. Maar ook de uitbreiding van het door ons aangeboden heeft deze stijging in de hand gewerkt. Zoals het nu lijkt, nu bijna alle rekeningen binnen zijn, heeft dit symposium ons geen geld opgeleverd, in tegendeel, een klein verlies moeten we inkasseren.

Een belangrijke reden van de verhoging van de door ons gemaakte kosten ligt in het feit dat er nogal wat verborgen kosten zijn, zoals drukwerk voor de aankondigingen en portokosten. Deze kosten zijn in het verleden nooit op de balans van het symposium verschenen zodat de gunstige resultaten in die jaren enigszins vertekend waren.

Tenslotte wil ik van hieruit nogmaals iedereen bedanken die aan het slagen van deze dag heeft bijgedragen. In het bijzonder zijn dat Eric Plante, de Symposium Coördinator, Herbert Lakens, Mieke Lips met haar helpers en helpsters en niet te vergeten alle leden die zijn gekomen.

Ronals Beetz, voorzitter.

Uitslag enquête DECUS Holland Symposium 3 april 1984

Onderstaand treft u de resultaten aan van de enquête die gehouden werd tijdens het DECUS Holland Symposium van 3 april 1984.

Aantal deelnemers: ca. 300

Aantal geretourneerde enquêteformulieren: 113

Algemene indruk	7.4
Akkommodatie en lunch	7.3
Indeling van de dag	7.2

Ochtendlezingen

'Historie, ontwikkelingen en trends in kantoorautomatisering'	inhoud 7.2 presentatie 7.6
'Implementatie van kantoor-automatisering bij het C.C.L.'	inhoud 7.1 presentatie 6.6
'Digital's office automation strategy and commitment'	inhoud 6.5 presentatie 7.2

Middaglezingen

RSX SIG/RT-11 SIG	
— LEX 11	inhoud 6.6 presentatie 6.6
— DATAtext	inhoud 6.6 presentatie 6.5
RSX SIG	
— Micro RSX	inhoud 7.6 presentatie 7.5
RT-11 SIG	
— CTS-300	inhoud 6.0 presentatie 7.0
RSTS/E SIG	
— Product update	inhoud 6.9 presentatie 7.1
— Experimenteren met de terminal driver van RSTS/E	inhoud 6.7 presentatie 6.6
— DATAtext	inhoud 7.1 presentatie 7.2
— Migratie/Conversie van RSTS/E naar VAX/VMS	(BvZ) inhoud 6.9 presentatie 6.4 (JKn) inhoud 7.1 presentatie 7.1

Notulen DSM-SIG vergadering 3 april 1984 RAI Amsterdam

1 Opening

De voorzitter Cees van den Berg heet de ongeveer 25 aanwezigen van harte welkom en opent de vergadering. De redakteur DSM van het DECUS Holland Bulletin heeft andere werkzaamheden gekregen en is niet langer als redakteur beschikbaar; er wordt een opvolger gezocht. De bestuursleden Duisterhout en Fasotte zijn aftredend, voor hen is nog geen opvolging. Zij hebben daarom toegestemd nog aan te blijven tot de volgende vergadering. Het DECUS Europe Symposium zal van 25-28 september worden gehouden, het volgende MUG-Europa congres is van 23-26 oktober in Parijs. Cees van den Berg deelt nog mee dat hij op een recentelijk door hem bezocht oncologie congres weer vele nieuwe data base toepassingen met MUMPS heeft gezien, waaronder een Zweeds registratie systeem met een 400 Mbyte database dat tot volle tevredenheid van de gebruikers werkte.

2 Notulen

De notulen van de vorige vergadering worden goedgekeurd met de volgende wijzigingen: DSM versie 3 zal geen RX01 support geven, wel RX02 in single density mode. Digital zal hier later nog uitvoeriger op ingaan.

3 ZIPP MENU – koppeling van een voedingssysteem in een ziekenhuis aan een ziekenhuis informatiesysteem

(Presentatie van B. Versteeg Medisys b.v.)

Vanaf 1881 was voeding in een ziekenhuis steeds ondergeschikt aan de medische zorg. Pas later is men zich gaan realiseren dat voeding daarvan een essentieel onderdeel is. Nu is 60% van de verstrekte maaltijden dieetvoeding. Dit heeft de organisatie en planning van de ziekenhuiskeukens steeds ingewikkelder gemaakt. Van massa verstrekking van eenheidsmenu's is men overgegaan naar de meer individuele benadering. Als invoer gaat de maaltijdbereiding uit van de van te voren vastgelegde cyclus van basismenu's en de individuele dieetvoorschriften van de patiënten. Door verschillende toevoegingen worden van deze basismenu's individuele maaltijden gemaakt. De bereidingsinformatie wordt ook door het computersysteem geleverd. 48 uur van tevoren krijgt elke patiënt een menu-keuze-formulier waarop zijn wensen en de dieetvoorschriften worden vastgelegd. De computer maakt daarvan een produktielijst voor de koks en menu bandkaarten. Menu bandkaarten begeleiden elk maaltijdblad en geven aan uit welke bakken iets op een bord moet worden geschapt. Menu keuze kan ook worden gedaan met handhold terminals die dan later in een werkstation kunnen worden uitgelezen. Het voedingssysteem wordt zowel als zelfstandig systeem gebruikt als systeem gekoppeld aan een Ziekenhuis Informatie Systeem (ZIS). De gegevensuitwisseling met het ZIS is niet zo groot. Er wordt dan ook gebruik gemaakt van asynchrone terminal verbindingen via een DZ11 interface. Er is een eenvoudig protocol ontwikkeld voor data communicatie.

4 Koppeling van tekstverwerking aan een MUMPS database

(Presentatie van C. van den Berg Radio Therapeutisch Instituut Rotterdam)

Het RRTI maakt gebruik van een 11/44 met 512 Kb 2 x RM02 (67 Mbyte), TS11 en 26 VDU terminals. Met het systeem worden bestanden geselecteerd voor verdere statistische bewerking. Ook is er een koppeling met de PALGA systemen. Er is een bestand van 36000 patiënten on-line, naast een bestand van specialisten en huisartsen. Voor de productie van brieven naar huisartsen en specialisten werd geen gebruik gemaakt van het geautomatiseerde bestand. Daartoe is er door de automatiseringsgroep zelf een koppeling gemaakt tussen de gegevensbestanden en een aantal tekstverwerkers voor de productie van deze brieven. Van de jaarlijks geproduceerde 40000 brieven moeten er voor 30000 gegevens uit het patiëntendossier worden gehaald. Men heeft gekozen voor de oplossing van koppeling van wordprocessors aan het MUMPS systeem in plaats van tekstverwerking onder MUMPS in verband met de performance van het systeem. Het MUMPS systeem maakt de gevraagde brieven aan als brondocument met de gevraagde gegevens uit de database. Op de tekstverwerker worden daar de vaste bestanddelen van een standaard brief weer aan toegevoegd en worden de brieven uitgetypt.

5 Data communicatie onder DSM

(Presentatie van M. Bel Digital Equipment)

De aangekondigde release van VAX-DSM 2.1 gaat niet door. Eind deze zomer zal waarschijnlijk versie 3 worden aangekondigd. DSM versie 3 zal over 3 weken verscheept worden. M. Bel had graag nadere mededelingen over de bisync. communicatie gegeven, maar hij beschikte daar zelf nog niet over. Hij gaf een aantal programma voorbeelden hoe met behulp van Jobcom kanalen en een MDC11 link een eenvoudig netwerk tussen DSM machines kan worden gerealiseerd. Ook werd een voorbeeld getoond van koppeling van een DSM machine met een RSX11-M systeem met gebruikmaking van de DDP. M. Bel heeft voor geïnteresseerden de protokol informatie van DDP. Voor communicatie tussen VAX-DSM systemen onderling kan gebruik worden gemaakt van DEC-net.

6 Vragen

- a Heeft iemand ervaring met spreadsheet packages onder DSM?
Er bleek geen gebruiker met ervaring in die richting te zijn.
- b Weet iemand of er MUMPS onder UNIX bestaat op de PDP-11?
B. Versteeg wist dat dit aanwezig is.
- c Waarom worden de Belgische MUMPS leden niet uitgenodigd?
C. van den Berg deelt mede dat dit niet gebeurd is omdat de uitnodigingen waren verstuurd door de nationale organisaties. Buitenlanders zijn met een non-member status van harte welkom. Hij zal het DECUS sekretariaat vragen de Belgische MUMPS gebruikers in de toekomst weer uit te nodigen.

- d Kan ZJOB uit eigen programma gestart worden?
Ja, dit kan maar als men dan op de eigen terminal wil schrijven krijgt men problemen. Dit kan worden voorkomen met de volgende kommando regel:
CLOSE \$I ZJOB PROG HANG 5 OPEN \$I
- e Kan het journalling device worden geswitched van tape naar disk zonder informatie te verliezen?
In de praktijk blijkt dit steeds te gebeuren door een fout te forceren, waarna de gebruiker de gelegenheid heeft om de wijziging op te geven. M. Bel zal uitzoeken of dit ook op een 'nette' wijze kan.
- f Overgebleven vraag van de vorige keer betreffende de problemen van DH devices met een RA81 controller.
Dit probleem is nog niet opgelost. M. Bel zal bij Digital nagaan of het een hardware danwel een software probleem is.

Joop Duisterhout
sekr. DSM-SIG.



Kort verslag van het DECUS Holland Symposium dat werd gehouden op 3 april 1984 in de RAI in Amsterdam

In de ochtendsessie is er veel gezegd over kantoorautomatisering, het thema van deze dag. In de lezingen werd duidelijk gemaakt, dat kantoorautomatisering veel meer is dan alleen maar een elektronische hulp voor de sekretaresse. Kantoorautomatisering lijkt erg aantrekkelijk, maar het kost veel en blijkt lang niet altijd rendabel te zijn. Ook hier geldt het gezegde: 'Bezint eer ge begint'!

Op deze dag had Digital ook nog enkele verrassingen in petto. Tijdens dit DECUS-Holland Symposium deed Digital de wereldwijde aankondiging van enkele nieuwe produkten. Aangekondigd werd:

- VAX 11/785
Deze VAX moet 50%-70% betere performance hebben dan de VAX 11/780.
 - RDB
Een relationeel database systeem voor de VAX.
 - Videotext
voor de VAX.
- en de Nederlandse aankondiging van
- IVIS
Een multimediaal onderwijs systeem op de PRO350.

Enkele van deze produkten waren te zien op de tentoonstelling in een van de zalen.

Tijdens de middagsessie heeft Ad de Groot de aangekondigde VAX 11/785 verder besproken. Deze nieuwe VAX bevat een nieuw ontworpen cpu. Bestaande VAX 11/780 systemen kunnen omgebouwd worden. In de lezing 'VAX-ORIENTATIE' werd door Luc Timmermans van Valbonne de VAX met VMS vergeleken met TOPS20. Ook werden de verwachtingen voor de toekomst verteld.
(De kopieën van de slides zullen gevoegd worden bij het verslag van de laatste Benelug vergadering).

H. Roques.
Sokr. BENELUG SIG.



Verslag RSX-SIG middag op 3 april 1984 in de RAI in Amsterdam

Een belangrijk deel van deze bijeenkomst werd gewijd aan tekstverwerking. Tekstverwerking kan worden gezien als een onderdeel van kantoorinformatiesystemen wat het thema van het DECUS Holland Symposium was. De eerste twee lezingen maakten ook onderdeel uit van het RT-11 SIG middagprogramma.

Als eerste kwam A. Jaspers van NHCS aan het woord. Zijn lezing ging over LEX 11: een tekstverwerkings-systeem dat vele mogelijkheden kent en dat gebruikt kan worden op vele verschillende systemen (o.a. RSX en RT-11) en terminals. Over een aantal van deze mogelijkheden werd uitgebreid verteld.

De tweede lezing werd gehouden door P. Vos van A.C.R. Hij vertelde over het tekstverwerkings-systeem DATATEXT dat wel onder RSX, maar niet onder RT-11 werkt. Er werd met name ingegaan op de uitgebreide mogelijkheden van data transport van en naar files en data bases.

De laatste spreker was S. Verlee van Digital. Hij zette duidelijk uiteen wat de (on)mogelijkheden zijn van MICRO-RSX. Veel aandacht besteedde hij aan de systeem-generatie procedure, de verschillen/overeenkomsten met RSX11M(-Plus) en de devices die door MICRO-RSX worden ondersteund. Bijzonder is dat MCR niet meer is geïmplementeerd en dat alleen DCL als command language gebruikt kan worden.

Door T. Driessen werden nog enkele huishoudelijke mededelingen gedaan waaronder de aankondiging van het aftreden van twee bestuursleden: R. van Cann en R. Delbar. Als nieuw bestuurslid werd J. Belgrave verwelkomd.

T. Driessen.
Voorz. RSX SIG.



Uitslag enquête DECUS Holland Bulletin

Omdat er zeer weinig kopij wordt ingeleverd voor het DECUS Holland bulletin, stelde de redactie het DECUS Holland bestuur voor om op het DECUS Holland Symposium een enquête te houden over het bulletin.

De bedoeling hiervan was meer inzicht te krijgen welke functie het blad heeft binnen DECUS en om te zien of er speciale wensen waren van de leden.

Uit de uitslag van de enquête mag gekonkludeerd worden dat het blad moet blijven bestaan, hetzij in de huidige of een eenvoudiger vorm.

Hoe gereageerd is via de enquête kunt u terug vinden in de hierna volgende uitslag.

De redactie zou het plezierig vinden als degenen die reageerden met suggesties onder punt 5 ook daadwerkelijk een stukje voor het bulletin zouden willen schrijven.

(Red.)

Inge vulde formulieren: 69

1 Ontvangt u het DH bulletin geregeld?

ja : 64
nee : 5

2 Leest u

— Verslagen van de bijeenkomsten van uw SIG

ja : 55
nee : 2
soms : 9
niet ingevuld : 3

— Verslagen van de bijeenkomsten van andere SIG's

ja : 19
nee : 13
soms : 34
niet ingevuld : 3

— Mededelingen van besturen van DECUS Holland of van de SIG's

ja : 51
nee : 3
soms : 12
niet ingevuld : 3

— Nieuws over de DECUS program library

ja : 53
nee : 1
soms : 12
niet ingevuld : 3

— Aankondigingen van bijeenkomsten

ja : 60
nee : —
soms : 6
niet ingevuld : 3

— Artikelen

ja : 37
nee : 1
soms : 27
niet ingevuld : 4

3 Als u wel eens artikelen leest:

Hebt u uit de artikelen wel eens nuttige informatie opgedaan?

ja : 39
nee : 17
niet ingevuld : 13

Welke artikelen herinnert u zich op dit moment nog?

- Met name de themanummers waren vaak interessant.
- Artikel over spellingskontrolle van teksten.
- Rumors.
- DHV11, mirco-PDP-11/LA 50, menu-11 enz.
- Artikelen i.v.m. netwerkconfiguraties.
- VAX-net usernames.
- Berichtgeving betreffende update EMACS Artikel GNU.
- Verhalen over hoe het op andere sites toegaat. Nieuwe hardware. Weinig LCG en VAX ervaringen, PDP11 heeft minder interesse.
- Programmabibliotheek.
- QPURGE.
- Colofon.
- Verschillende artikelen over RSTS/E performance GNU in Eurocopy.

4 Zijn er categorieën van artikelen die u graag in het DH Bulletin zou zien, omdat ze elders (b.v. in de vakliteratuur en de SIG Newsletters) niet verschijnen?

- Koppelingen van DEC systemen. Conversies van (b.v.) DEC 10/20 of PDP11 naar VAX
- Overzicht annonseringen nieuwe produkten DEC (kort overzicht)
- Aankondigingen en uitleg nieuwe produkten (systemen). Beveiliging van systemen.
- Overgang DEC 10/20 naar VAX-artikelen. Ervaringen met koppelen 'vreemde apparatuur' aan DEC 10/20 en VAX-en.
- Kommunikatie DEC-DEC produkten/DEC-Non DEC produkten.
- Ervaringen met software pakketten (niet de standaard DEC maar ook van andere leveranciers die op DEC machines kunnen draaien).
- Ervaringen konversie van RSTS naar VAX/VMS. Nu in behandeling in RSTS-SIG, ik zou hier graag over geïnformeerd worden via DH Bulletin of anderszins, omdat ik niet in staat ben regelmatig de SIG bij te wonen.
- Generatoren (Programma, vertalers) b.v. YACC.
- Hardware en software oplossingen voor problemen op applicatiegebied. Dus het **hoe** en **waarom**.

5 Wat voor artikel zou u zelf aan het Bulletin kunnen bijdragen? (laat uw creativiteit de vrije loop, deze enquête is anoniem!)

- Ervaringen met optisch lezen.
Beschrijving lay-out programmatuur, database-achtige ervaringen.
- Hoe de beveiligingen gerealiseerd zijn op de VAX, en waar de tekortkomingen liggen.

6 Zou u er bezwaar tegen hebben als het Bulletin in zijn huidige vorm vervangen wordt door een eenvoudig gestencild mededelingenblaadje?

ja : 7
nee : 32
niet ingevuld : 30

Motiveer zo mogelijk uw antwoord.

Geen bezwaar

- Kostenbesparing (3 × genoemd).
- Het gaat om de informatie (4 × genoemd).
- DEC Info bevat wel algemene verhalen.
- Kosten + inhoud zijn belangrijker dan lay-out.
- Prima; artikelen e.d. niet zo nodig.
- Als het maar leesbaar blijft.
- Voor mij hoeft het niet zo'n luxe blad te zijn, neem als voorbeeld EUROCOPY.
- Mits de kostenbesparing die hierdoor verkregen wordt besteed zal worden aan meer artikelen of onderzoeken, met resultaatvermelding in deze bulletins.

Wel bezwaar

- Ik ben bang dat het dan heel snel (ongelezen) in de prullebak verdwijnt.
Bovendien is het in de huidige vorm ook een goede presentatie naar buiten.
- Presenteert het gezicht dat DEC(us) vertegenwoordigt.
- DECUS is een professionele organisatie, dus ook de produkten (o.a. bulletins) moeten een professioneel uiterlijk houden, stencils zijn goed in de hobby-sfeer.
Turn around issue van nieuws mag echter niet te groot worden.
- Maar een vorm zoals de huidige Multitasker is mij ook best.
- Moet bij management zo mogelijk representatief overkomen.

Opmerkingen/suggesties:

- Doorgaan op de ingeslagen weg!
- Verhalen over vergelijking DEC-systemen met andere systemen. Voor- en nadelen uit de praktijk gegrepen.
Ervaringen over gebruikersvriendelijkheid. Mens-machine interface.
- Te kort lid om een gefundeerd oordeel over het DH-bulletin te kunnen geven.

Program library Nieuwe programma's

RT-11

- 11-SP-61 Symposium tape from the European RT-11 SIG 1982, Warwick
- 11-675 Indirect Command File Processing for RT-11 V4.0
- 11-684 BRUCE: A Backup and Restore Utility with consolidation and Enhancement
- 11-687 FORTRAN Callable Subroutines Package for Fast Continuous A/D on the MINC
- 11-688 Monitor Commands for Namelists Package
- 11-690 File Manipulation Commands
- 11-693 TRAMP for RT-11
- 11-698 MJCLOCK: Multi-job Clock Program
- 11-694 WORD: Document Spelling Checker / Corrector

PRO-103 C Language System (Binary Version) for RT-11, for the Professional-300 series

PRO-104 RUNOFF M02.4H for RSTS, RSX and RT, for the Professional-300 series

PRO-105 TTLIB: VT100 Library for the Professional-300 series

PRO-106 COMPAG: Combine Pages for the Professional-300 series

PRO-107 CVLLIB: General Purpose Library for RT MACRO and FORTRAN for the Professional-300 series

PRO-108 SORT for RT-11 for the Professional-300 series

PRO-110 INDEX: FORTRAN Cross-referencer for the Professional-300 series

PRO-111 TECO V36 for RT-11 for the Professional-300 series

PRO-112 RENUM: FORTRAN Renumbering Program for the Professional-300 series

PRO-113 FLECS: FORTRAN Language with Extended Control Structures for the Professional-300 series

PRO-115 Airplane Landing Simulation Game for the Professional-300 series

RSX-11/IAS

- 11-SP-60 Symposium Tape from the RSX SIG, Fall 1983, Las Vegas
- 11-666 Data Acquisition and Process Control System for 'MIOS' I/O-Subsystem
- 11-679 SPELL for RSX-11M
- 11-680 RSX-11M-PLUS System Accounting Reports with Datatrieve
- 11-681 MM: A mastermind game
- 11-682 BASIC-PLUS System Dependency Flagger
- 11-683 RUNOFF for RSX-11 and RSTS/E
- 11-686 FIXIT: BASIC Translator
- 11-689 Active Task List Scan
- 11-691 PRM-11: PASCAL Record Management System
- 11-692 TRAMP for RSX-11

P/OS

PRO-104 RUNOFF M02.4H for RSTS, RSX and RT, for the Professional-300 series



VAX/VMS

- V-SP-22 Symposium Tape from the VAX SIG,
Fall 1983, Las Vegas
- V-SP-23 Symposium Tape from the European VAX
SIG, 1982, Warwick
- VAX-75 SETPRV: Privilege on Demand Utility
- VAX-76 DSM Routine Buffer Editor by using Screen
Editor
- VAX-77 INFO: Performance Measurement Tool to
Display TOP CPU Procedure within
program
- 11-SP-60 Symposium Tape from the RSX SIG,
Fall 1983, Las Vegas
- 11-682 BASIC-PLUS System Dependency Flagger
- 11-686 FIXIT: BASIC Translator
- 11-691 PRM-11: PASCAL Record Management
System

RSTS/E

- 11-677 DISPLY Enhancement
- 11-682 BASIC-PLUS System Dependency Flagger
- 11-683 RUNOFF for RSX-11 and RSTS/E
- 11-685 INDENT/BASIC-PLUS-2 Programming
Templates
- 11-686 FIXIT: BASIC Translator
- 11-694 WORD: Document Spelling Checker /
Corrector

OS/278

- DM-101 DECmate II OS/278

TOPS-10

- 10-SP-4 Symposium Tape from the European
DECsystem-10 SIG, 1982, Warwick
- 10-SP-5 Symposium Tape from the European
DECsystem-10/20 SIG, 1983, Zürich
- 10-356 PRETTY: A Program for Formatting BLISS
Source Files
- 10-357 Student Resume System

TOPS-20

- 20-SP-3 Symposium Tape from the European
DECsystem-20 SIG, 1982, Warwick
- 20-SP-4 Symposium Tape from the European
DECsystem-10/20 SIG, 1983, Zürich
- 20-172 PRETTY: A Program for Formatting BLISS
Source Files
- 20-173 PENNSylvania enZYME Program
- 20-174 Student Resume System

Gereviseerde programma's

RT-11

- 11-490 TSXLIB: A library Implementation of
programmed requests for TSX-PLUS V5.0
- 11-494 DIBOL '83 Screen Handler Package
- 11-558 CVLLIB: General Purpose RT-11 Library

RSX-11/IAS

- 11-SP-47 PORTACALC: A 3D Spreadsheet/Database
Program
- 11-SP-60 Symposium Tape from the RSX SIG,
Fall 1983, Las Vegas
- 11-494 DIBOL '83 Screen Handler Package
- 11-500 GENRAL: The Great War Game

VAX/VMS

- V-SP-14 Finger System: Network and Local Server
- VAX-35 DTRFORT: Interface Routines for
Datatrieve
- VAX-40 CATALOG
- VAX-44 KIC2: Integrated Circuit Layout Program
- VAX-58 VIEW 3D: Three Dimensional Viewing
Package
- 11-SP-47 PORTACALC: A 3D Spreadsheet/Database
Program
- 11-SP-60 Symposium Tape from the RSX SIG,
Fall 1983, Las Vegas
- 11-494 DIBOL '83 Screen Handler Package
- 11-500 GENRAL: The Great War Games

RSTS/E

- 11-SP-47 PORTACALC: A 3D Spreadsheet/Database
Program
- 11-494 DIBOL '83 Screen Handler Package

TOPS-10

- 10-327 PENNZYME: PENNSylvania enZYME
Program
- 10-328 FORMAT: A FORTRAN Format Statement
Generator

TOPS-20

- 20-147 FORMAT: A FORTRAN Format Statement
Generator



1984/1985 DECUS program library software catalog

Omstreeks half juni zal de nieuwe 1984/1985 DECUS
software katalogus beschikbaar zijn.

De katalogus is te bestellen door overmaking van
f 25,— op

bankrekening nummer 30.00.82.320
van de Rabobank in Utrecht of

girorekening nummer 40 899 44

beide t.g.v. DECUS Holland, Utrecht

onder vermelding van: 'DECUS PL CAT. 1984/85'.

Vergeet niet tevens uw **lidmaatschapnummer** te
vermelden. Zonder deze informatie kan uw aanvraag niet
in behandeling worden genomen.



New operating system for DECmate II available through DECUS

A new version of the OS/8 operating system, designed for use with the DECmate II Personal Computer is available through DECUS. The new operating system, DECmate II OS/278, enables programmers to develop application programs in FORTRAN IV, BASIC, and PAL8 assembly language.

DECmate II OS/278 enables the DECmate II to run a variety of programs originally developed for DECmate I and earlier computer systems under OS/8 and OS/78 operating systems. The new operating system supports Digital's RX50 5.25-inch and RX02 8-inch floppy disks, and RD 50 and RD 51 5.25-inch Winchester-technology hard disks.

Ideally suited for sophisticated programmers, DECmate II OS/278 provides users with the full range of development tools necessary to create a variety of specialized programs in areas such as engineering, statistics, and scientific analyses. Many existing programs for DECmate I, DECstation, and PDP-8 systems can be run with slight modification to take advantage of DECmate II's advanced features.

The new operating system is composed of a three-minidiskette set. The initial diskette contains the fundamental operating system; a second has the BASIC and FORTRAN IV compilers, and the third is the RD50/RD51 installation diskette. From these diskettes, users can tailor OS/278 disks to fit their particular computing needs. Features of the new operating system include an enhanced version of OS/78 BASIC and extended HELP utility.

(N.B. The OS/278 package is not supported by Digital).

DECUS library contributors offered free symposium registration

In an effort to increase submissions to the DECUS Program Library from European users, the DECUS European Program Library Committee is offering free registration at the 1985 European Symposium in Cannes, France — for up to 10 of the best programs submitted during the competition.

All that is required is that users send two copies of their programs and associated documentation to their local Chapter office. The first copy will be used for the normal library submission process. The second will be forwarded to DECUS Europe in Geneva for judging.

Programs can be entered in the competition from July 1, until one month after the completion of this year's Symposium (October 31).

The program Library Committee is taking these steps to encourage submission to the Library because of a disturbing trend which has emerged in recent years: while DECUS members in Europe have been ordering programs from the Library in record numbers, submissions to the library from Europe have remained embarrassingly few.

Offer of free registration at the 1985 Cannes Symposium is dependent upon two criteria:

- (1) Judging by the EPLC that the contributor's program is one of the best 10 submitted during the period.
- (2) Acceptance by the library of the submitted program.

If you have further questions, please do not hesitate to contact your local DECUS office.



Colofon

Redactie

W.P. Ingenegeren
Rijksuniversiteit Utrecht
Exper. Fysika
Postbus 80000
3508 TA UTRECHT
Tel.: (030) 53 14 98

Dr. L.K.J. van Romunde
Erasmus Universiteit
Afd. Epidemiologie
Dr. Molenwaterplein 50
3015 GE ROTTERDAM
Tel.: (010) 63 44 65

W. Verseijden
T.H. Eindhoven
Cyclotrongebouw
Postbus 513
5600 MB EINDHOVEN
Tel.: (040) 47 40 02

J.P. Hamaker
Radio Sterrenwacht
Oude Hoogeveensedijk 4
7991 PD DWINGELOO
Tel.: (05219) 72 44

R. van Elsäcker
Philips Telecomm. Ind. BV
KOA 140
Postbus 32
1200 JD HILVERSUM
Tel.: (035) 89 26 38

DECUS Holland Bestuur

Dr. R. Beetz, voorzitter (RT-11 SIG)
Ir. K. Lingbeek (BENELUG 10/20)
G. Nicolai (RSTS SIG)
C. van den Berg, (DSM SIG)
T. Driessen, sekretaris (RSX SIG)
W. Hartgerink, penningmeester (VAX SIG)
H. Lakens (Digital vertegenwoordiger)

Korrespondentieadres DECUS Holland

Mieke Lips
Digital Equipment Computer Users Society
Postbus 9212
3506 GE UTRECHT
Tel.: (030) 64 02 22

Korrespondentie-adres DECUS Europe

Digital Equipment Computer Users Society
P.O. Box 510
CH-1213 PETIT LANCY/GE
Zwitserland
Tel.: (41) (22) - 93 33 11

SIG Adressen

RT11 SIG
Dr. R. Beetz
Akzo Pharma
Kloosterstraat 40
5349 AB OSS
Tel.: (04120) 6 62 94

RSX SIG
T. Driessen
Pandata BV
Sir Winston Churchilllaan 366
2285 SJ RIJSWIJK (ZH)
Tel.: (070) 94 93 25

RSTS SIG
Dr. L.K.J. van Romunde
Erasmus Universiteit
Afd. Epidemiologie
Dr. Molenwaterplein 50
3015 GE ROTTERDAM
Tel.: (010) 63 44 65

BENELUG 10/20
Ir. K. Lingbeek
Landbouwhogeschool Wageningen
Hollandseweg 1
6706 KN WAGENINGEN
Tel.: (08370) 8 37 78

VAX SIG
E.W. Hartgerink
I.T.C.
350 Boulevard 1945
7511 AK ENSCHEDE
Tel.: (053) 32 03 30

DSM (MUMPS) SIG
C. van den Berg
R.R.T.I.
Groene Hilledijk 301
3075 EA ROTTERDAM
Tel.: (010) 39 13 83

Copyright © 1984, Digital Equipment Corporation
All Rights Reserved
The following are trademarks of DIGITAL Equipment Corporation.

DEC	DECnet	IAS
DECUS	DECsystem-10	MASSBUS
Digital Logo	DECsystem-20	PDT
PDP	DECwriter	RSTS
DIBOL	Word Processor	VMS
RSX	Ergodynamic	VT
VAX	Professional	LA100
LA50	Softsense	EduSystem
DECmate	RAINBOW	P/OS
LQP02		

CP/M is a Trademark of Digital Research, Inc.



Sluitingsdatum kopij voor
DECUS HOLLAND BULLETIN
NUMMER 23:
23 JULI 1984
